

PRÉFET D'ILLE-ET-VILAINE

Direction de la Coordination Interministérielle
Et de l'Action Départementale

Bureau des installations classées

A R R Ê T É

relatif aux prescriptions complémentaires visant à fixer les modalités d'épandage des cendres sous foyer issues de la centrale Biomasse de Rennes exploitée par la société DALKIA BIOMASSE RENNES et intégrant certaines exigences de l'arrêté ministériel du 26 août 2013 relatif aux installations relevant du régime de l'autorisation au titre la rubrique 2910

**LE PREFET DE LA REGION BRETAGNE
PREFET D'ILLE-ET-VILAINE**

N° 40576-1

VU le Code de l'environnement et notamment son titre 1^{er} du livre V ;

VU l'arrêté ministériel du 2 février 1998 relatifs aux prélèvements et à la consommation d'eaux ainsi qu'aux émissions de toute nature des installations classées pour la protection de l'environnement soumises à autorisation ;

VU l'arrêté ministériel du 26 août 2013 relatif aux installations de combustion d'une puissance supérieure ou égale à 20 MW soumises à autorisation au titre de la rubrique 2910 et de la rubrique 2931 ;

VU l'arrêté préfectoral du 29 octobre 2012 autorisant la société DALKIA BIOMASSE RENNES à exploiter une centrale de cogénération biomasse située au lieu-dit Les Boedriers – chemin de la Butinais à Rennes ;

VU la demande présentée le 14 octobre 2014 complétée le 5 mai 2015 par la société DALKIA BIOMASSE RENNES dont le siège social est situé ActiCampus 4-40 rue James Watt 37200 TOURS en vue d'obtenir l'autorisation d'épandre les cendres sous foyer générées par la centrale de cogénération biomasse située au lieu-dit Les Boedriers à Rennes ;

VU le dossier déposé à l'appui de sa demande ;

VU la lettre de la Présidente du tribunal administratif de Rennes en date du 31 août 2015 portant désignation du commissaire-enquêteur titulaire et de son suppléant ;

VU l'arrêté préfectoral en date du 19 octobre 2015 ordonnant l'organisation d'une enquête publique du 16 novembre 2015 au 18 décembre 2015 inclus sur le territoire des communes de Bourgbarré, Bourg-des-Comptes, Bruz, Chanteloup, Chartres de Bretagne, Corps-Nuds, Crevin, Goven, Guichen, Laillé, Noyal-Chatillon-sur-Seiche, Orgères, Le petit-Fougeray, Poligné, Rennes, Saint-Armel, Saint-Erblon, Saint-Jacques-de-la-Landes, Saint-Senoux, Vern-sur-Seiche et Pont-Péan ;

VU l'accomplissement des formalités d'affichage réalisé dans ces communes de l'avis au public ;

VU la publication en date du 30 octobre 2015, 2, 14 et 16 novembre 2015 de cet avis dans deux journaux locaux ;

VU le registre d'enquête et l'avis du commissaire enquêteur ;

VU l'accomplissement des formalités de publication sur le site internet de la préfecture ;

VU les avis émis par les conseils municipaux des communes de Saint-Senoux, Crevin, Poligné, Orgères, Noyal-Chatillon-sur-Seiche, Chartres de Bretagne, Bourgbarré, Laillé, Chantepie, Chanteloup, Pont-Péan, Guichen, Goven, Vern-sur-Seiche et du Petit-Fougeray.

VU les avis exprimés par les différents services et organismes consultés en application des articles R512-19 à R512-24 du Code de l'environnement, et les réponses et compléments apportées par le pétitionnaire ;

VU l'avis de l'Autorité Environnementale en date du 16 octobre 2015 ;

VU le rapport et les propositions en date du 20 juin 2016 de l'inspection de l'environnement, spécialité installations classées ;

VU l'avis en date du 5 juillet 2016 du conseil départemental de l'environnement et des risques sanitaires et technologiques ;

VU le courrier adressé par envoi recommandé le 5 juillet 2016 par lequel la société DALKIA BIOMASSE RENNES a été invitée à faire valoir ses remarques sur le projet d'arrêté préfectoral qui lui a été transmis ;

VU l'absence d'observation de la part du pétitionnaire ;

Considérant que la centrale de cogénération biomasse qu'exploite la société Dalkia Biomasse Rennes génère des cendres sous foyer ;

Considérant que ces cendres présentent un intérêt agronomique notamment par leurs teneurs en calcium, potassium et magnésium ;

Considérant que les teneurs en éléments traces métalliques et en composés traces organiques présents dans ces cendres sont inférieures aux valeurs limites fixées par l'arrêté ministériel du 2 février 1998 susvisé ;

Considérant l'exclusion du plan d'épandage des parcelles mises à disposition par BENOIT Jean et HERSENT Alain représentant 67 hectares sur une surface globale de 1144 hectares ;

Considérant l'exclusion des parcelles AN 37, 42 et 53 situées sur le territoire de la commune de Noyal-Chatillon-sur-Seiche du plan d'épandage proposé ;

Considérant que ces exclusions ne nécessitent pas de réduire le tonnage de cendres à épandre sollicité par le pétitionnaire ;

Considérant qu'aux termes de l'article L512-1 du Code de l'environnement, l'autorisation ne peut être délivrée que si les dangers ou inconvénients de l'installation peuvent être prévenus par des mesures que spécifie l'arrêté préfectoral ;

Considérant que les conditions d'aménagement et d'exploitation telles qu'elles sont définies par le présent arrêté, permettent de prévenir les dangers et inconvénients de l'installation pour les intérêts mentionnés à l'article L511-1 du Code de l'environnement, notamment pour la commodité du voisinage, pour la santé, la sécurité, la salubrité publique et pour la protection de la nature et de l'environnement ;

SUR proposition de Monsieur le Secrétaire Général de la Préfecture de l'Ille-et-Vilaine,

ARRÊTE

Article 1

La société DALKIA BIOMASSE RENNES dont le siège social se situe ActiCampus 4-40 rue James Watt 37200 TOURS doit respecter le présent arrêté qui fixe les prescriptions relatives à l'épandage des cendres sous foyer générées par la centrale de cogénération biomasse qu'elle exploite au lieu-dit Les Boedriers à RENNES.

Article 2

Le tableau de classement figurant à l'article 1.2.1 de l'arrêté préfectoral n°40576 du 29 octobre 2012 est remplacé par le tableau suivant :

N° rubrique	Désignation de l'activité	Capacité de l'installation	Régime
2910.A.1	Combustion à l'exclusion des installations visées par les rubriques 2770, 2771 et 2971 A. Lorsque l'installation consomme exclusivement, seuls ou en mélange, du gaz naturel, des gaz de pétrole liquéfiés, du fioul domestique, du charbon, des fiouls lourds, de la biomasse telle que définie au a ou au b (i) ou au b (iv) de la définition de biomasse, des produits connexes de scierie issus du b (v) de la définition de biomasse ou lorsque la biomasse est issue de déchets au sens de l'article L.541-4-3 du code de l'environnement, à l'exclusion des installations visées par d'autres rubriques de la nomenclature pour lesquelles la combustion participe à la fusion, la cuisson ou au traitement, en mélange avec les gaz de combustion, des matières entrantes, si la puissance thermique nominale de l'installation est : 1. Supérieure ou égale à 20 MW	Puissance thermique maximale : 35 MW - chaudière (biomasse) : 35 MW - 2 brûleurs de démarrage (fioul domestique) : 1,8 MW unitaire - 1 brûleur de secours (fioul domestique) : 14 MW <i>(Le brûleur de secours de 14 MW et la chaudière biomasse ne sont pas susceptibles de fonctionner simultanément)</i>	A
1450.2.a)	Solides inflammables (stockage ou emploi de). La quantité totale susceptible d'être présente dans l'installation étant : a) Supérieure ou égale à 1 t	Stockage de charbon actif de 2 m ³ , soit 1 tonne	A
1532.2	Bois ou matériaux combustibles analogues y compris les produits finis conditionnés et les produits ou déchets répondant à la définition de la biomasse et visés par la rubrique 2910-A, ne relevant pas de la rubrique 1531 (stockage de), à l'exception des établissements recevant du public. Le volume susceptible d'être stocké étant : 2. Supérieur à 1 000 m ³ mais inférieur ou égal à 20 000 m ³	Capacité totale : 5310 m ³	D

L'article 1.2.3 de l'arrêté préfectoral n°40576 du 29 octobre 2012 est modifié comme suit :

« L'établissement comprenant l'ensemble des installations classées et connexes, est organisé de la façon suivante.

Les installations se composent notamment des équipements suivants :

- une zone de dépotage de la biomasse avec installations de criblage et déferrailage
- un silo de stockage de la biomasse d'environ 5000 m³
- une chaudière de cogénération biomasse d'une puissance de 35 MW PCI
- des convoyeurs alimentant en biomasse la chaudière à partir du silo
- un traitement des fumées sans rejets liquides avec dépoussiérage par filtre à manches
- un groupe turboalternateur à soutirages et condensation de 10,1 MWe
- un bâtiment abritant des locaux techniques et administratifs.

Le tonnage annuel de combustible utilisé est au maximum de 142 000 tonnes dont 10 000 tonnes provenant de bois issus de centres de tri de déchets industriels banals (uniquement broyats d'emballage de bois bénéficiant de la sortie de statut de déchet), 12 000 tonnes issues de sous-produits de l'industrie du bois et 120 000 tonnes de biomasse forestière. »

L'alinéa III de l'article 9.2.1.1 de l'arrêté préfectoral n°40576 du 29 octobre 2012 est modifié comme suit :

« III. Sans préjudice du V, ce programme comprend notamment les dispositions prévues dans le tableau ci-après :

DÉBIT	POLLUANTS			
	SO ₂	NO _x , O ₂	Poussières et CO	COVNM, formaldéhyde, HAP, métaux
Mesure en continu	Mesure en continu	Mesure en continu	Mesure en continu	Mesure périodique annuelle et à chaque changement de combustible

Une mesure de dioxines et furannes est effectuée tous les ans.

Une mesure de HCl et une mesure de HF sont effectuées tous les ans. La mesure de HCl est réalisée tous les 6 mois dans le cadre d'une éventuelle demande d'adaptation de la valeur limite d'émission au terme d'une période d'exploitation de deux ans (voir article 8.1.2.2).

En cas de mise en place d'un dispositif de traitement des oxydes d'azote, une mesure de l'ammoniac est effectuée tous les 6 mois.

Pour les polluants concernés par des mesures périodiques, une première mesure est effectuée dans les six mois suivant la mise en service de l'installation puis périodiquement conformément aux dispositions prévues ci-dessus. »

Article 3

Le chapitre 8.3 suivant est ajouté à l'arrêté préfectoral n°40576 du 29 octobre 2012

CHAPITRE 8.3 EPANDAGE

Article 8.3.1 - Epandages autorisés

L'exploitant est autorisé à pratiquer l'épandage de 3000 tonnes de cendres sous foyer (récupérées en partie basse du circuit des fumées) issues de son installation de combustion sur les parcelles dont la liste, par exploitation agricole, figure en annexe du présent arrêté.

Les parcelles concernées par l'épandage des cendres représentent 1073,67 hectares répartis entre 10 exploitations agricoles, reconnues aptes à l'épandage dans les limites permettant l'équilibre de la fertilisation.

Les parcelles concernées sont situées en Ille-et-Vilaine dans les communes de :

- Bourgbarré
- Bourg-des-Comptes
- Bruz
- Chanteloup
- Corps-Nuds
- Crevin
- Goven
- Guichen
- Laillé
- Noyal-Chatillon-sur-Seiche
- Orgères
- Le Petit-Fougeray
- Poligné
- Saint-Armel
- Saint-Erblon
- Saint-Senoux
- Vern-sur-Seiche
- Pont-Péan

La liste des parcelles figure en annexe du présent arrêté.

Les terrains de classe 1 représentent une superficie de 894,66 hectares où l'épandage n'est autorisé qu'en période de déficit hydrique.

Les terrains de classe 2 représentent une superficie de 179,01 hectares où l'épandage est possible toute l'année.

Ces épandages ont lieu préférentiellement d'avril à septembre sous réserve du respect des dispositions des articles 8.3.8. et 8.3.9.

Toute modification ou extension du périmètre d'épandage doit faire l'objet, au préalable, d'un dossier établi conformément à l'article R512-33 du code de l'environnement.

Article 8.3.2 - Règles générales

L'épandage des cendres sur ou dans les sols agricoles respecte les règles définies par :

- les articles 36 à 42 de l'arrêté ministériel du 2 février 1998

En cas de surplus momentané et exceptionnel de cendres ou en cas d'impossibilité temporaire de se conformer aux dispositions du présent arrêté, l'exploitant met en œuvre des filières alternatives d'élimination ou de valorisation dans le respect de la hiérarchie des modes de traitement des déchets figurant à l'article L541-1 du code de l'environnement.

En particulier, l'épandage ne peut être réalisé que si des contrats ont été établis entre les parties suivantes :

- Producteur de déchets et prestataire réalisant l'opération d'épandage,
- Producteur de déchets et agriculteurs exploitant les terrains.

Ces contrats définissent les engagements de chacun, ainsi que leur durée. Ils sont tenus à la disposition de l'inspection des installations classées.

Ils comportent a minima :

- Les noms ou dénominations sociale, adresses, signatures des parties prenantes
- La liste des parcelles concernées par épandage industriel
- La référence de l'arrêté préfectoral d'autorisation d'épandage
- L'engagement écrit du producteur à épandre dans les règles
- Les modalités d'information réciproques des parties prenantes sur les épandages à réaliser
- le tonnage de cendres reçues et les quantités de phosphore correspondantes

Le contrat sera révisé à chaque modification de données.

En cas de cessation d'épandage sur une parcelle, l'exploitant :

- réalise les analyses de sols conformément au paragraphe 8.3.14 ci-dessous
- informe le maire de la commune concernée du retrait de la parcelle du périmètre d'épandage
- transmet le justificatif au préfet lors de l'envoi du bilan agronomique annuel
-

Article 8.3.3 - Origine des déchets à épandre

Les déchets à épandre sont constitués exclusivement de cendres sous foyer (code déchet : 10 01 01) provenant de la centrale de cogénération biomasse exploitée par la société Dalkia Biomasse Rennes. L'épandage des cendres volantes issues du filtre à manches et du multicyclone est interdit.

Aucun autre déchet ne pourra être incorporé aux cendres sous foyer en vue d'être épandu.

Article 8.3.3.1 Stabilité de la valeur agronomique des cendres

Toute modification dans les combustibles utilisés ou dans le fonctionnement de l'installation de combustion pouvant entraîner une modification notable de la valeur agronomique des cendres doit faire l'objet, au préalable, d'un dossier établi conformément à l'article R512-33 du code de l'environnement avec les éléments d'appréciation nécessaires. Il sera tenu compte de l'évolution de la valeur agronomique dans le plan d'épandage.

Article 8.3.4 - Caractéristiques des déchets à épandre

Les cendres sous foyer à épandre présenteront les caractéristiques suivantes :

Teneurs limites en éléments-traces métalliques dans les cendres :

Eléments-traces métalliques	Valeur limite dans les déchets ou effluents (mg/kg MS)	Flux cumulé maximum apporté par les déchets ou effluents en 10 ans (g/m ²)
Cadmium	10	0,015
Chrome	1 000	1,5
Cuivre	1 000	1,5
Mercure	10	0,015
Nickel	200	0,3
Plomb	800	1,5
Zinc	3 000	4,5
Chrome+Cuivre+Nickel+Zinc	4 000	6

Teneurs limites en composés-traces organiques dans les cendres

Composés-traces organiques	Valeur Limite ou effluents dans les déchets (mg/kg MS)		Flux cumulé maximum apporté par les déchets ou effluents en 10 ans (mg/m ²)	
	Cas général	Epandage sur pâturage	Cas général	Epandage sur pâturage
Total des 7 principaux PCB (PCB 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180)	0,8	0,8	1,2	1,2
Fluoranthène	5	4	7,5	6
Benzo(b)fluoranthène	2,5	2,5	4	4
Benzo(a)pyrène	2	1,5	3	2

Paramètres physico chimiques :

le pH des cendres épanchées doit être compris entre 6,5 et 8,5 et la température inférieure à 30°C

Flux maximal annuel de matières fertilisantes

Matières fertilisantes	Azote (N) : 0,085 tonnes/an
Flux maximal annuel	Phosphore (P ₂ O ₅) : 27,4 tonnes/an
	Potasse (K ₂ O) : 107,4 tonnes /an
	Magnésie (MgO) : 43,8 tonnes /an
	Calcium (CaO) : 250,8 tonnes /an

Article 8.3.5 - Caractéristiques des sols

Les cendres ne peuvent pas être épanchées si les teneurs en éléments traces métalliques dans les sols dépassent l'une des valeurs limites figurant dans le tableau suivant :

Eléments-traces dans les sols	Valeur Limite (mg/kg MS)
Cadmium	2
Chrome	150
Cuivre	100
Mercure	1
Nickel	50
Plomb	100
Zinc	300

Les cendres ne doivent pas être épanchées sur des sols dont le pH avant épandage est inférieur à 6, sauf lorsque les trois conditions suivantes sont simultanément remplies :

- le pH du sol est supérieur à 5
- la nature des déchets ou effluents peut contribuer à remonter le pH du sol à une valeur supérieure ou égale à 6 ;
- le flux cumulé maximum des éléments apportés aux sols est inférieur aux valeurs du tableau suivant.

Flux cumulé maximum en éléments-traces métalliques apporté par les cendres pour les pâturages ou les sols de pH inférieurs à 6

Eléments-traces métalliques	Flux cumulé maximum apporté par les déchets ou effluents en 10 ans (mg/m ²)
Cadmium	0,015
Chrome	1,2
Cuivre	1,2
Mercure	0,012
Nickel	0,3
Plomb	0,9
Sélénium (*)	0,12
Zinc	3
Chrome+cuivre+nickel+zinc	4

(*) Pour le pâturage uniquement.

Article 8.3.6 - Quantité maximale annuelle à épandre à l'hectare

L'objectif d'équilibre de la fertilisation doit être respecté. Les apports de toutes origines doivent être pris en compte pour estimer l'équilibre de la fertilisation.

Les quantités et les doses à épandre sont définies sous la responsabilité de l'exploitant.

En particulier, l'équilibre doit être respecté entre la capacité d'exportation des cultures du périmètre d'épandage et le flux produit par les cendres sur les paramètres phosphore et potasse.

Les doses d'apport sont déterminées en fonction :

- du type de culture et de l'objectif réaliste de rendement,
- des besoins des cultures en éléments fertilisants disponibles majeurs, secondaires et oligo-éléments, tous apports confondus.
- des teneurs en éléments fertilisants dans le sol, les effluents et tous les autres apports,
- des teneurs en éléments ou substances indésirables des effluents à épandre,
- de l'état hydrique du sol,
- de la fréquence des apports sur une même année ou à l'échelle d'une succession de cultures sur plusieurs années.
- du contexte agronomique et réglementaire local (programme d'action).

La dose finale retenue pour les cendres est au plus égale à 11,1 T MS/ha sur une période de 3 ans et 30 T MS/ha sur une période de dix ans, hors apport de terre et de chaux.

Article 8.3.7 - Dispositifs d'entreposage et dépôts temporaires

Les dispositifs permanents d'entreposage de cendres sont dimensionnés pour faire face aux périodes où l'épandage est soit impossible, soit interdit par la réglementation et/ou par l'étude préalable. Ils sont situés sur le site de production ou sur un ou plusieurs sites déportés à l'extérieur clairement identifiés et accessibles à tout moment à l'exploitant producteur de déchets.

Ces dispositifs permanents d'entreposage disposent d'une capacité globale de stockage de 6 mois minimum de production de cendres.

Ils doivent être étanches et aménagés de sorte à ne pas constituer une source de gêne ou de nuisances pour le voisinage, ni entraîner une pollution des eaux ou des sols par ruissellement ou infiltration.

Le déversement dans le milieu naturel des trop-pleins des ouvrages d'entreposage est interdit.

Les ouvrages d'entreposage à l'air libre sont interdits d'accès aux tiers non autorisés.

Le dépôt temporaire de cendres sur la parcelle d'épandage n'est pas autorisé.

Article 8.3.8 - Interdiction d'épandage

L'épandage est interdit :

- pendant les périodes où le sol est pris en masse par le gel ou abondamment enneigé, exception faite des déchets solides,
- pendant les périodes de forte pluviosité et les périodes où il existe un risque d'inondation,
- en dehors des terres régulièrement travaillées et des prairies ou des forêts exploitées,
- sur les terrains à forte pente dans des conditions qui entraîneraient leur ruissellement hors du champ d'épandage,
- dès lors que le seuil d'alerte PM10 pour la qualité de l'air est déclenché
-

Article 8.3.9 - Modalités d'épandage

Les opérations d'épandage sont conduites afin de valoriser au mieux les éléments fertilisants contenus dans les cendres et d'éviter toute pollution des eaux.

Elles sont réalisées sous la responsabilité de l'exploitant, producteur des déchets qui doit mettre en œuvre un dispositif de surveillance afin de vérifier qu'elles répondent aux exigences réglementaires.

Les périodes d'épandage, dans la limite de celles autorisées, et les quantités épandues sont adaptées de manière :

- à assurer l'apport des éléments utiles au sol ou aux cultures sans excéder les besoins, compte tenu des apports de toute nature, y compris les engrais, les amendements et les supports de culture ;
- à empêcher la stagnation prolongée sur les sols, le ruissellement en dehors des parcelles d'épandage, une percolation rapide ;
- à empêcher l'accumulation dans le sol de substances susceptibles à long terme de dégrader sa structure ou de présenter un risque écotoxique ;
- à empêcher le colmatage du sol

Les matériels utilisés pour les opérations d'épandage doivent être adaptés à la nature des cendres. En particuliers ils sont pourvus de dispositifs prévenant les envols de poussières.

En outre, toutes les dispositions nécessaires sont prises pour qu'en aucune circonstance, ni la stagnation prolongée sur les sols, ni le ruissellement en dehors des parcelles d'épandage, ni une percolation rapide vers les nappes d'eaux souterraines ne puissent se produire.

Les cendres sont enfouies le plus tôt possible, dans un délai maximum de quarante-huit heures.

Sous réserve des prescriptions fixées en application de l'article L 1321-2 du Code de la Santé Publique, l'épandage des cendres respecte les distances et délais minima prévus au tableau de l'annexe VII-b de l'arrêté ministériel du 2 février 1998 modifié, à savoir par département pour des pentes inférieures à 7% :

Nature des activités à protéger	Distance minimale	Domaine d'application
Eaux de surface	35 m	Pente du terrain inférieure à 7%
Forages et puits	35 m	Pente du terrain inférieure à 7%
Points d'alimentation en eau potable	50 m	Pente du terrain inférieure à 7%
Habitations ou local occupé par des tiers, zone de loisirs et établissement recevant du public	50 m	
Lieux de baignade	200 mètres	
Sites d'aquacultures	500 mètres	
Nature des activités à protéger	Délai Minimum	
Herbages ou culture fourragères.	Trois semaines avant la remise à l'herbe des animaux ou de la récolte de cultures fourragères	En cas d'absence de risque lié à la présence d'agents pathogènes
	Six semaines avant la remise à l'herbe des animaux ou de la récolte des cultures fourragères	Autres cas
Terrains affectés à des cultures maraîchères ou fruitières à l'exception des cultures d'arbres fruitiers.	Pas d'épandage pendant la période de végétation	
Terrains destinés ou affectés à des cultures maraîchères ou fruitières, en contact avec les sols, ou susceptibles d'être consommés à l'état cru.	Dix mois avant la récolte et pendant la récolte elle-même.	En cas d'absence de risque lié à la présence d'agents pathogènes
	Dix-huit mois avant la récolte et pendant la récolte elle-même.	Autres cas

La distance d'épandage pour les parcelles à plus de 7 % de pente est de 100 mètres.

Article 8.3.10 - Programme prévisionnel annuel

L'exploitant établit un programme prévisionnel annuel d'épandage, en accord avec les exploitants agricoles, au plus tard un mois avant le début des opérations concernées.

Ce programme comprend :

- la liste des parcelles ou groupes de parcelles concernées par la campagne, avec la caractérisation des systèmes de culture (cultures implantées avant et après l'épandage, période d'interculture)
- une analyse des sols portant sur des paramètres mentionnés en annexe VII c de l'arrêté ministériel du 2 février 1998 modifié (caractérisation de la valeur agronomique) choisis en fonction de l'étude préalable ;
- une caractérisation des cendres à épandre (quantités prévisionnelles, rythme de production, valeur agronomique,...) ;
- les préconisations spécifiques d'utilisation des cendres (calendrier et doses d'épandage par unité culturale...) ;
- l'identification des personnes morales ou physiques intervenant dans la réalisation de l'épandage.

Ce document doit permettre la justification, au travers d'une gestion prévisionnelle des épandages, de la valorisation des cendres produits par l'établissement en respectant l'ensemble des contraintes réglementaires, notamment celles liées aux interdictions d'épandage et des contraintes résultant des études préalables, notamment liées aux impossibilités d'épandage et au respect des doses d'apport.

Ce programme prévisionnel est tenu à la disposition de l'inspection des installations classées.

Article 8.3.11 - Filière alternative

En cas de surplus momentané et exceptionnel de cendres ou en cas d'impossibilité temporaire de se conformer aux dispositions du présent arrêté, l'exploitant met en œuvre des filières alternatives d'élimination ou de valorisation.

Article 8.3.12 - Cahier d'épandage – Suivi agronomique

Un cahier d'épandage est tenu à la disposition de l'inspection des installations classées. Il comporte les informations suivantes :

- les quantités de cendres épandus par unité culturale, ainsi que les apports en phosphore et potasse correspondants ;
- les dates d'épandage ;
- les parcelles réceptrices, leur surface et leur aptitude ;
- la nature des cultures ;
- le contexte météorologique lors de chaque épandage ;
- l'ensemble des résultats d'analyses pratiquées sur les sols et sur les cendres, avec les dates de prélèvements et de mesures, ainsi que leur localisation ;
- l'identification des personnes physiques ou morales chargées des opérations d'épandage et des analyses.

L'exploitant doit pouvoir justifier à tout moment de la localisation des produits (entreposage, transport ou épandage) en référence à leur période de production et aux analyses réalisées.

Ces informations sont transmises aux prêteurs de terre afin qu'ils les intègrent dans leur bilan de fertilisation.

Article 8.3.13 - Analyses et surveillance des cendres destinées à l'épandage

Le tonnage des cendres épandus est mesuré et enregistré.

L'exploitant effectue périodiquement des analyses sur les cendres selon le protocole suivant ou lorsque des changements dans les procédés ou les traitements sont susceptibles de modifier leur qualité, en particulier leur teneur en éléments traces métalliques et composés organiques.

Un lot moyen de cendres correspond à un mois de production soit environ 250 tonnes.

	Fréquence
pH	
Matière sèche (en %)	
Matière organique (en %)	
N global	
N ammoniacal (en NH ₄)	
Rapport C/N	
Phosphore total (en P ₂ O ₅)	

Potassium total (K ₂ O)	1 analyse par lot soit 12 analyses par an
Calcium total (en CaO)	
Magnésium total (en MgO)	
Oligo-éléments (B, Co, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn)	
Éléments traces métalliques : <i>cadmium, chrome, cuivre, mercure, nickel, plomb, zinc,</i> <i>chrome+cuivre+nickel+zinc</i>	
Composés traces organiques <i>total des 7 principaux PCB*, fluoranthène, benzo(a)pyrène</i> <i>benzo (b) fluoranthène</i> <i>* PCB 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180</i>	1 fois par an
Dioxines et furannes	

Les méthodes d'échantillonnage et d'analyses des cendres sont conformes aux dispositions de l'annexe VII-d de l'arrêté ministériel du 2 février 1998.

L'échantillonnage d'un lot de cendres humides est réalisé à partir d'au moins 25 prélèvements élémentaires uniformément répartis en différents points et différentes profondeurs.

Un test annuel de lixiviation des cendres est réalisé en début d'année afin de pouvoir traiter les cendres sous foyer en filière alternative rapidement en cas de non conformités de ces dernières par rapport aux dispositions fixées dans le présent arrêté.

Article 8.3.14 - Analyses et surveillance des sols

Les sols doivent être analysés sur chaque point de référence (64 au total) représentatif de chaque zone homogène selon le protocole suivant :

- granulométrie, pH, matière sèche (en %), matière organique (en %), azote global, azote ammoniacal (en NH₄), rapport C/N, phosphore (P₂O₅) échangeable, potassium (K₂O) échangeable, calcium (CaO) échangeable, magnésium (MgO) échangeable,

Paramètres	Périodicité
granulométrie	Etat initial avant premier épandage pour toute parcelle ou groupe de parcelles puis renouvellement tous les 10 ans au minimum
pH	
matière sèche (en %)	
matière organique (en %)	
azote global	
azote ammoniacal (en NH ₄)	
rapport C/N	
phosphore (P ₂ O ₅) échangeable	
potassium (K ₂ O) échangeable	
calcium (CaO) échangeable	
magnésium (MgO) échangeable	
oligo-éléments (B, Co, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn), éléments traces métalliques(cadmium, chrome, cuivre, mercure, nickel, plomb, zinc),	une analyse avant le premier épandage, puis tous les 10 ans et après l'ultime épandage (pour les parcelles exclues du périmètre d'épandage)

Un point de référence est défini pour chaque parcelle ou groupe de parcelles appartenant à un même exploitant et exploitées selon un système unique de rotation de cultures. Il est localisé par coordonnées Lambert.

Les parcelles de référence ont été présentées dans le dossier de plan d'épandage.

Article 8.3.15 - Analyses et surveillance des cultures

L'exploitant définit les modalités du suivi analytique annuel des éléments traces métalliques dans les produits de récolte cultivés sur les parcelles d'épandage. En cas d'évolution significative des teneurs mesurées ou en cas de différences entre parcelles avec et sans épandage, l'exploitant en informe l'inspection des installations classées avec les éléments d'appréciations nécessaires.

Article 8.3.16 - Bilan annuel des épandages

L'exploitant réalisera annuellement un bilan des opérations d'épandage.

Il comprend notamment:

- les parcelles réceptrices ; la correspondance entre l'identification cadastrale des parcelles et l'identification PAC si cette dernière est utilisée, sera clairement mentionnée.
- un bilan qualitatif et quantitatif des cendres épandues ;
- l'exploitation du cahier d'épandage indiquant les quantités d'éléments fertilisants et d'éléments ou substances indésirables apportées sur chaque unité culturale, et les résultats des analyses de sol ;
- les bilans de fumure réalisés sur des parcelles de référence représentatives de chaque type de sols et de systèmes de culture, ainsi que les conseils de fertilisation complémentaire qui en découlent ;
- la remise à jour éventuelle des données réunies lors de l'étude initiale.

Il précise par ailleurs précisément les parcelles ayant fait l'objet d'un épandage en période d'excédent hydrique avec leurs caractéristiques (typologie du sol et culture en place).

Les modifications des parcelles et de leurs caractéristiques par rapport aux données mentionnées dans le dernier arrêté préfectoral d'autorisation de l'installation classée seront clairement mentionnées.

En outre, l'exploitant doit justifier :

1. les éventuels écarts entre le bilan et le programme prévisionnel établi avant le début des opérations concernées.
2. Les éventuels dépassements des volumes/quantités autorisés par rapport à ceux mentionnés dans l'arrêté préfectoral d'autorisation (y compris par parcelle)

D'une façon générale, le bilan mentionne clairement et justifie en conclusion les éventuels écarts des données d'épandage par rapport à celles autorisées dans l'arrêté préfectoral

Ce bilan sera annuellement transmis par l'exploitant au préfet (avant le 31 mars de l'année suivante) et aux agriculteurs concernés. »

Les prescriptions du présent arrêté sont applicables dès leur notification sauf délai précisé.

TITRE 9 - DÉLAIS ET VOIES DE RECOURS

Article 9.3.1 – Délais et voies de recours

Le présent arrêté est soumis à un contentieux de pleine juridiction.

Il peut être déféré auprès du Tribunal administratif de RENNES :

1° par les tiers, personnes physiques ou morales, les communes intéressées ou leurs groupements, en raison des inconvénients ou des dangers que le fonctionnement de l'installation présente pour les intérêts mentionnés aux articles L211-1 et L511-1 du Code de l'environnement dans un délai d'un an à compter de la publication ou de l'affichage de la présente décision.

2° par les demandeurs ou exploitants, dans un délai de deux mois à compter de la date à laquelle la décision leur a été notifiée.

Toutefois, si la mise en service de l'installation n'est pas intervenue six mois après la publication ou l'affichage de ces décisions, le délai de recours continue à courir jusqu'à l'expiration d'une période de six mois après cette mise en service.

Les tiers qui n'ont acquis ou pris à bail des immeubles ou n'ont élevé des constructions dans le voisinage d'une installation classée que postérieurement à l'affichage ou à la publication de l'arrêté autorisant l'ouverture de cette installation ou atténuant les prescriptions primitives ne sont pas recevables à déférer ledit arrêté à la juridiction administrative.

Article 9.3.2 – Publicité

Conformément aux dispositions de l'article R512-39 du Code de l'environnement, un extrait du présent arrêté mentionnant qu'une copie du texte intégral est déposée aux archives des mairies et mise à la disposition de toute personne intéressée, sera affiché en mairie de RENNES pendant une durée minimum d'un mois.

Le maire de RENNES fera connaître par procès verbal, adressé à la préfecture d'Ille-et-Vilaine, l'accomplissement de cette formalité. Le même extrait sera affiché en permanence, de façon visible, sur le site de l'exploitation à la diligence de la société Dalkia Biomasse Rennes.

Une copie dudit arrêté sera également adressé à chaque conseil municipal consulté, à savoir : Bourgbarré, Bourg-des-Comptes, Bruz, Chanteloup, Corps-Nuds, Crevin, Goven, Guichen, Laillé, Noyal-Chatillon-sur-Seiche, Orgères, Le Petit-Fougeray, Poligné, Saint-Armel, Saint-Erblon, Saint-Senoux, Vern-sur-Seiche, Pont-Péan.

Un avis au public sera inséré par les soins de la préfecture et aux frais de la société Dalkia Biomasse Rennes dans deux journaux diffusés dans tout le département.

Article 9.3.3 – Exécution

Le Secrétaire général de la préfecture d'Ille-et-Vilaine, le Directeur régional de l'environnement, de l'aménagement et du logement et l'inspection de l'environnement, spécialité installations classées, sont chargés chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté dont une copie sera adressée au Maire de RENNES et à la société Dalkia Biomasse Rennes.

A Rennes, le 18 AOUT 2016

Pour le Préfet et par délégation,
le Secrétaire Général,
Pour le Secrétaire Général, par intérim,
le sous-préfet de Fougères-Vitré,



Fabien MARTORANA

DOSES MAXIMALES RECUES PAR LES PRETEURS DE TERRE					
	Tonnage théorique brut annuel	Azote total (kg/an)	Phosphore total (kg/an)	Calcium (kg/an)	Potassium (kg/an)
EARL de la Croix des Landes	80	2	730	6 689	2 863
GAEC de la Renardière	300	9	2 736	25 083	10 734
GAEC de Langouet	450	14	4 104	37 625	16 102
THIERRE David	267	8	2 435	22 324	9 554
CHEDEMAIL Christophe	120	4	1 094	10 033	4 294
GAEC de la Mariais	420	13	3 830	35 116	15 028
EARL Cameru	200	6	1 824	16 722	7 156
DECARVILLE Philippe	325	10	2 964	27 173	11 629
EARL de l'ERABLE	772	23	7 041	64 547	27 623
EARL PASCARI	260	8	2 371	21 739	9 303

RECAPITULATIF DES PARCELLES DE PERIMETRE

Périmètre d'épandage : Plan d'épandage DBR

Produit d'épandage : Cendres chaufferie biomasse Rennes

Unité de production : CHAUFFERIE BIOMASSE RENNES

Exploitation	Parcelle	Commune	Références cadastrales	Surface mise à dispo. (ha)	Surface épendable (ha)	Surface sous contr. (ha)	Surface sans contr. (ha)	Surface exclue (ha)	Motifs d'exclusions
Total :				1202,06	1073,67	894,66	179,01	128,39	
CHEDEMAIL CHRISTOPHE	CHC 1	LE PETIT-FOUGERAY	ZC 114	0,95	0,95	0,95	0,00	0,00	
CHEDEMAIL CHRISTOPHE	CHC 10a	CHANTELOUP	ZH 72/73/78	1,54	1,28	1,28	0,00	0,26	Isolement de tiers
CHEDEMAIL CHRISTOPHE	CHC 10b	CHANTELOUP	ZH 72/73/78	4,51	4,51	4,51	0,00	0,00	
CHEDEMAIL CHRISTOPHE	CHC 11	LE PETIT-FOUGERAY	WB 5	1,19	1,06	0,00	1,06	0,13	Isolement de tiers
CHEDEMAIL CHRISTOPHE	CHC 12	CHANTELOUP	ZH 12	1,11	0,90	0,90	0,00	0,21	Isolement de tiers
CHEDEMAIL CHRISTOPHE	CHC 13	LE PETIT-FOUGERAY	ZC 3	1,28	1,25	1,25	0,00	0,13	Isolement de tiers
CHEDEMAIL CHRISTOPHE	CHC 14	CREVIN	ZD 4/91/103	7,22	6,65	6,65	0,00	0,57	Isolement de tiers
CHEDEMAIL CHRISTOPHE	CHC 2	CHANTELOUP	ZC 71	1,30	1,24	1,24	0,00	0,06	Isolement de tiers
CHEDEMAIL CHRISTOPHE	CHC 3	CREVIN	ZC 22/23	2,31	2,31	2,31	0,00	0,00	
CHEDEMAIL CHRISTOPHE	CHC 4a	CREVIN	ZB 2	2,85	2,39	2,39	0,00	0,46	Isolement de cours d'eau, Isolement de surfaces en eau
CHEDEMAIL CHRISTOPHE	CHC 4b	CREVIN	ZB 2	3,42	3,32	3,32	0,00	0,10	Isolement de tiers
CHEDEMAIL CHRISTOPHE	CHC 5a	CREVIN	ZB 101	4,26	3,94	3,94	0,00	0,32	Isolement de cours d'eau, Isolement de surfaces en eau, Isolement de tiers
CHEDEMAIL CHRISTOPHE	CHC 5b	CREVIN	ZB 101	0,72	0,34	0,34	0,00	0,38	Isolement de cours d'eau, Isolement de surfaces en eau
CHEDEMAIL CHRISTOPHE	CHC 6a	CREVIN	A 169/180	7,00	6,45	6,45	0,00	0,55	Isolement de tiers
CHEDEMAIL CHRISTOPHE	CHC 6b	CREVIN	A 169/180	3,55	3,10	3,10	0,00	0,45	Isolement de points d'eau, Isolement de tiers
CHEDEMAIL	CHC 7	CREVIN	A 30/61/84	3,31	1,87	1,87	0,00	1,44	Isolement de tiers

Exploitation	Parcelle	Commune	Références cadastrales	Surface mise à dispo. (ha)	Surface épendable (ha)	Surface sous contr. (ha)	Surface sans contr. (ha)	Surface exclue (ha)	Motifs d'exclusions
Total :				1202,06	1073,67	694,66	179,01	128,39	
CHRISTOPHE									
CHEDEMAIL CHRISTOPHE	CHC 8	CREVIN	ZB 70	1,60	1,20	1,20	0,00	0,40	Isolément de cours d'eau, Isolément de surfaces en eau
CHEDEMAIL CHRISTOPHE	CHC 9a	CREVIN	ZB 67/101	2,54	2,21	2,21	0,00	0,33	Isolément de cours d'eau, Isolément de surfaces en eau, Isolément de tiers
CHEDEMAIL CHRISTOPHE	CHC 9b	CREVIN	ZB 67/101	6,00	5,44	5,44	0,00	0,56	Isolément de cours d'eau, Isolément de surfaces en eau, Isolément de tiers
DECARVILLE PHILIPPE	DEP 1	BOURG-DES-COMPTES	ZO 291	4,69	4,69	4,69	0,00	0,00	
DECARVILLE PHILIPPE	DEP 10	BOURG-DES-COMPTES	OD 725,1790,1791	4,17	1,56	1,56	0,00	2,61	Isolément de surfaces en eau, Isolément de tiers
DECARVILLE PHILIPPE	DEP 11	GUICHEN	AI 59	0,46	0,23	0,23	0,00	0,23	Isolément de cours d'eau, Isolément de tiers
DECARVILLE PHILIPPE	DEP 12	GUICHEN	AI 653	1,14	0,39	0,39	0,00	0,75	Isolément de cours d'eau, Isolément de tiers
DECARVILLE PHILIPPE	DEP 13	GUICHEN	AI 66	2,46	2,46	2,46	0,00	0,00	
DECARVILLE PHILIPPE	DEP 14	GUICHEN	OD 658,660,892, ZD 174	10,68	10,37	10,37	0,00	0,31	Isolément de surfaces en eau
DECARVILLE PHILIPPE	DEP 15	GUICHEN	WA 698	2,26	1,70	1,70	0,00	0,56	Isolément de cours d'eau
DECARVILLE PHILIPPE	DEP 16	GUICHEN	OD 900, 682pp, 897pp	5,82	3,65	3,65	0,00	2,17	Isolément de surfaces en eau, Isolément de tiers
DECARVILLE PHILIPPE	DEP 17	GUICHEN	OD 681,682,683	11,06	7,82	7,82	0,00	3,24	Isolément de surfaces en eau
DECARVILLE PHILIPPE	DEP 18	GUICHEN	OD 795	3,38	3,38	3,38	0,00	0,00	
DECARVILLE PHILIPPE	DEP 19	GUICHEN	OD 696	1,89	1,89	1,89	0,00	0,00	
DECARVILLE PHILIPPE	DEP 2	BOURG-DES-COMPTES	ZO 304/306	4,74	4,48	4,48	0,00	0,26	Isolément de tiers
DECARVILLE PHILIPPE	DEP 20	SAINT-SENOUX	WA 56pp, 57, 59pp, 249, 284, 285, 286	5,17	3,56	3,56	0,00	1,61	Isolément de cours d'eau, Isolément de surfaces en eau
DECARVILLE PHILIPPE	DEP 3	BOURG-DES-COMPTES	ZO 314/315	7,85	7,85	7,85	0,00	0,00	
DECARVILLE PHILIPPE	DEP 4	BOURG-DES-COMPTES	OD 55	7,96	7,96	7,96	0,00	0,00	
DECARVILLE PHILIPPE	DEP 5	BOURG-DES-COMPTES	OD 19,46,47	7,10	6,99	6,99	0,00	0,11	Isolément de tiers
DECARVILLE PHILIPPE	DEP 6	BOURG-DES-COMPTES	OD 301	0,62	0,26	0,26	0,00	0,36	Isolément de surfaces en eau, Isolément de tiers
DECARVILLE PHILIPPE	DEP 7	BOURG-DES-COMPTES	ZO 299/174/180	10,30	8,90	8,90	0,00	1,40	Isolément de surfaces en eau, Isolément de tiers
DECARVILLE PHILIPPE	DEP 8	BOURG-DES-COMPTES	OD 293	6,71	6,71	6,71	0,00	0,00	
DECARVILLE PHILIPPE	DEP 9	BOURG-DES-COMPTES	OD 282	1,80	1,80	1,80	0,00	0,00	
EARL CAMERU	BRS 1	GOVEN	E 420/421	1,77	1,76	1,76	0,00	0,01	Isolément de tiers

Exploitation	Parcelle	Commune	Références cadastrales	Surface mise à dispo. (ha)	Surface épancheable (ha)	Surface sous contr. (ha)	Surface sans contr. (ha)	Surface exclue (ha)	Motifs d'exclusions
Total :				1202,06	1073,67	894,66	179,01	128,39	
EARL CAMERU	BRS 10	GUICHEN	AD 99	0,73	0,73	0,73	0,00	0,00	
EARL CAMERU	BRS 11	GUICHEN	AD 124,240,113,1 12,11,110,109	5,50	5,04	5,04	0,00	0,46	Isolément de tiers
EARL CAMERU	BRS 12a	GUICHEN	AE 288,282,276,2 74,273,283,286,5, 285,407,52,55,54, 284,272a,278,279 pp	1,10	0,87	0,87	0,00	0,23	Isolément de tiers
EARL CAMERU	BRS 12b	GUICHEN	AE 288,282,276,2 74,273,283,286,5, 285,407,52,55,54, 284,272a,278,279 pp	0,59	0,44	0,44	0,00	0,15	Isolément de tiers
EARL CAMERU	BRS 12c	GUICHEN	AE 288,282,276,2 74,273,283,286,5, 285,407,52,55,54, 284,272a,278,279 pp	13,29	13,25	0,00	13,25	0,04	Isolément de tiers
EARL CAMERU	BRS 13	GUICHEN	AE 257,258,261,2 62	6,23	6,23	6,23	0,00	0,00	
EARL CAMERU	BRS 16	GUICHEN	AE 279pp,392,395	1,40	1,40	1,40	0,00	0,00	
EARL CAMERU	BRS 18	GUICHEN		7,46	7,27	7,27	0,00	0,19	Isolément de tiers
EARL CAMERU	BRS 19	GUICHEN	AD 144	2,09	1,09	1,09	0,00	1,00	Isolément de points d'eau, Isolément de tiers
EARL CAMERU	BRS 2	GOVEN	ZM 29	3,55	3,52	3,52	0,00	0,03	Isolément de tiers
EARL CAMERU	BRS 20	GUICHEN	ZB 4	1,52	1,52	1,52	0,00	0,00	
EARL CAMERU	BRS 21	GUICHEN	ZB 133,131,136	4,59	3,90	3,90	0,00	0,69	Isolément de tiers
EARL CAMERU	BRS 22	GUICHEN	ZB 160 pp	1,41	1,09	1,09	0,00	0,32	Isolément de tiers
EARL CAMERU	BRS 23	GUICHEN	ZB 204	0,70	0,70	0,70	0,00	0,00	
EARL CAMERU	BRS 24	GUICHEN	AB 68pp	2,30	1,85	1,85	0,00	0,45	Isolément de tiers
EARL CAMERU	BRS 25	GUICHEN	AB 2	2,01	1,63	1,63	0,00	0,38	Isolément de surfaces en eau
EARL CAMERU	BRS 26	GUICHEN	AB 7	2,42	2,42	2,42	0,00	0,00	
EARL CAMERU	BRS 27	GUICHEN	AB 159pp	1,38	1,38	1,38	0,00	0,00	
EARL CAMERU	BRS 28	GUICHEN	AB 94/159pp	1,79	1,74	1,74	0,00	0,05	Isolément de tiers
EARL CAMERU	BRS 3	BRUZ	CB 16/475/476	4,19	2,94	2,94	0,00	1,25	Isolément de tiers
EARL CAMERU	BRS 4a	GOVEN	YA 78	4,19	4,19	4,19	0,00	0,00	
EARL CAMERU	BRS 4b	GOVEN	YA 9	3,55	3,55	3,55	0,00	0,00	
EARL CAMERU	BRS 5a	GOVEN	YH 13	6,59	6,47	6,47	0,00	0,12	Isolément de tiers
EARL CAMERU	BRS 5b	GOVEN	YH 13	3,82	3,77	3,77	0,00	0,05	Isolément de tiers

Exploitation	Parcelle	Commune	Références cadastrales	Surface mise à dispo. (ha)	Surface épardable (ha)	Surface sous contr. (ha)	Surface sans contr. (ha)	Surface exclue (ha)	Motifs d'exclusions
Total :				1202,06	1073,67	894,66	179,01	128,39	
EARL CAMERU	BRS 5c	GOVEN	YH 13	9,63	9,63	9,63	0,00	0,00	
EARL CAMERU	BRS 7	GUICHEN	B1 257,261	1,76	1,76	1,76	0,00	0,00	
EARL CAMERU	BRS 8	GUICHEN	B1 254,255	0,86	0,86	0,86	0,00	0,00	
EARL CAMERU	BRS 9a	GUICHEN	AD 44,45,43,42,41,40,52,54,61,62,63,60,59	7,85	7,85	7,85	0,00	0,00	
EARL CAMERU	BRS 9b	GUICHEN	AD 44,45,43,42,41,40,52,54,61,62,63,60,59	1,92	1,92	1,92	0,00	0,00	
EARL DE LA CROIX DES LANDES	THA 10	PONT-PEAN	ZD 16/27	3,71	3,41	3,41	0,00	0,30	Isolement de tiers
EARL DE LA CROIX DES LANDES	THA 11	PONT-PEAN	ZD 33	8,87	8,87	8,87	0,00	0,00	
EARL DE LA CROIX DES LANDES	THA 12	PONT-PEAN	ZD 46/47	2,03	1,64	1,64	0,00	0,39	Isolement de tiers
EARL DE LA CROIX DES LANDES	THA 14	PONT-PEAN	ZD 51/52	5,63	5,19	5,19	0,00	0,44	Isolement de tiers
EARL DE LA CROIX DES LANDES	THA 16	PONT-PEAN	ZD 3/7/8/10	2,58	1,83	1,83	0,00	0,75	Isolement de tiers
EARL DE LA CROIX DES LANDES	THA 19	PONT-PEAN	ZD 16/22/90	14,48	13,91	13,91	0,00	0,57	Isolement de tiers
EARL DE LA CROIX DES LANDES	THA 21	PONT-PEAN	ZL 8	1,07	1,02	1,02	0,00	0,05	Isolement de tiers
EARL DE LA CROIX DES LANDES	THA 23	BRUZ	ZI 257	6,44	5,94	5,94	0,00	0,50	Isolement de surfaces en eau, I solement de tiers
EARL DE LA CROIX DES LANDES	THA 24	BRUZ	ZH 2/3/36/264	6,95	6,95	6,95	0,00	0,00	
EARL DE LA CROIX DES LANDES	THA 25	BRUZ	ZI 147/149/151	2,57	2,56	2,56	0,00	0,01	Isolement de tiers
EARL DE LA CROIX DES LANDES	THA 26	BRUZ	ZI 240	3,06	2,75	2,75	0,00	0,31	Isolement de surfaces en eau
EARL DE LA CROIX DES LANDES	THA 28	BRUZ	ZH 8	0,37	0,25	0,25	0,00	0,12	Isolement de tiers
EARL DE LA CROIX DES LANDES	THA 29	LAILLE	A 19	0,98	0,95	0,95	0,00	0,03	Isolement de tiers
EARL DE LA CROIX DES LANDES	THA 3	BRUZ	ZI 47	5,69	5,69	5,69	0,00	0,00	
EARL DE LA CROIX DES LANDES	THA 30	BRUZ	ZI 62/63	0,78	0,14	0,14	0,00	0,64	Isolement de tiers
EARL DE LA CROIX DES LANDES	THA 31	BRUZ	ZI 50	1,20	1,20	1,20	0,00	0,00	

Exploitation	Parcelle	Commune	Références cadastrales	Surface mise à dispo. (ha)	Surface épendable (ha)	Surface sous contr. (ha)	Surface sans contr. (ha)	Surface exclue (ha)	Motifs d'exclusions
Total :				1202,06	1073,67	894,86	179,01	128,39	
EARL DE LA CROIX DES LANDES	THA 32	BRUZ	A 62/86688	2,62	2,61	2,61	0,00	0,01	Isolément de tiers
EARL DE LA CROIX DES LANDES	THA 33	LAÏLLE	ZH 25	3,35	2,87	2,87	0,00	0,48	Isolément de points d'eau, Isolément de tiers
EARL DE LA CROIX DES LANDES	THA 5	LAÏLLE	B 62	0,80	0,76	0,76	0,00	0,04	Isolément de cours d'eau
EARL DE LA CROIX DES LANDES	THA 6	LAÏLLE	B 71/203	3,75	2,36	2,36	0,00	1,39	Isolément de cours d'eau
EARL DE LA CROIX DES LANDES	THA 7	LAÏLLE	B 72	0,85	0,56	0,56	0,00	0,29	Isolément de cours d'eau
EARL DE LA CROIX DES LANDES	THA 9	PONT-PEAN	ZD 63	2,97	2,36	2,36	0,00	0,61	Isolément de tiers
EARL L'ERABLE	JOA 10	SAINT-ARMEL	ZI 48pp,49,143	2,48	2,35	0,00	2,35	0,13	Isolément de tiers
EARL L'ERABLE	JOA 11	SAINT-ARMEL	Zh 90,ZI 46,47,48,60pp,115	8,24	7,42	0,00	7,42	0,82	Isolément de surfaces en eau, Isolément de tiers
EARL L'ERABLE	JOA 12	SAINT-ARMEL	ZI 6,150	5,10	4,42	0,00	4,42	0,68	Isolément de surfaces en eau, Isolément de tiers
EARL L'ERABLE	JOA 15	SAINT-ERBLON	ZI 106,105	1,10	0,83	0,00	0,83	0,27	Isolément de tiers
EARL L'ERABLE	JOA 16	SAINT-ERBLON	ZK 6	6,03	5,72	0,00	5,72	0,31	Isolément de tiers
EARL L'ERABLE	JOA 17	SAINT-ERBLON	ZL 36	7,81	7,49	0,00	7,49	0,32	Isolément de tiers
EARL L'ERABLE	JOA 18	SAINT-ERBLON	ZL 78,92,93,94,100	18,21	14,06	14,06	0,00	4,15	Isolément de cours d'eau, Isolément de tiers
EARL L'ERABLE	JOA 19	VERN-SUR-SEICHE	OC 84pp,88,89,90pp,91,92,93,668,669,1466	2,88	2,05	0,00	2,05	0,83	Isolément de cours d'eau, Isolément de tiers
EARL L'ERABLE	JOA 2	BOURGBARRE	ZA 5,35,43	6,53	6,53	0,00	6,53	0,00	
EARL L'ERABLE	JOA 20	VERN-SUR-SEICHE	DC 51,53,61,62,71,1475,1548,1550	21,75	19,48	0,00	19,48	2,27	Isolément de cours d'eau, Isolément de tiers
EARL L'ERABLE	JOA 24	SAINT-ERBLON	ZL 80	0,55	0,00	0,00	0,00	0,55	Isolément de cours d'eau
EARL L'ERABLE	JOA 25	ORGERES	ZH 10	4,70	3,96	0,00	3,96	0,74	Isolément de surfaces en eau, Isolément de tiers
EARL L'ERABLE	JOA 26	CORPS-NUDS	YB 219	1,67	1,67	0,00	1,67	0,00	
EARL L'ERABLE	JOA 31	NOYAL-CHATILLON-SUR-SEICHE	AN 102,103,104,106,107,217; ZC 45,46	4,59	4,35	0,00	4,35	0,24	Isolément de tiers
EARL L'ERABLE	JOA 32	SAINT-ERBLON	ZC 12pp,17; AN 108,109,110	14,85	14,63	0,00	14,63	0,22	Isolément de tiers
EARL L'ERABLE	JOA 33	SAINT-ERBLON	ZC 12pp	1,90	1,42	0,00	1,42	0,48	Isolément de tiers
EARL L'ERABLE	JOA 34	SAINT-ERBLON	ZC 11	1,36	0,90	0,00	0,90	0,46	Isolément de surfaces en eau, Isolément de tiers

Exploitation	Parcelle	Commune	Références cadastrales	Surface mise à dispo. (ha)	Surface épendable (ha)	Surface sous contr. (ha)	Surface sans contr. (ha)	Surface exclue (ha)	Motifs d'exclusions
Total :				1202,06	1073,67	894,66	179,01	128,39	
EARL L'ERABLE	JOA 35	NOYAL-CHATILLON-SUR-5 EICHE	AN 246	1,24	1,24	0,00	1,24	0,00	
EARL L'ERABLE	JOA 36	SAINT-ERBLON	ZC 56	1,13	0,50	0,00	0,50	0,63	Isolément de tiers
EARL L'ERABLE	JOA 37	SAINT-ERBLON	ZC 21	8,22	7,83	0,00	7,83	0,39	Isolément de tiers
EARL L'ERABLE	JOA 38	SAINT-ERBLON	ZC 49,52,78,46	10,03	9,23	0,00	9,23	0,80	Isolément de tiers
EARL L'ERABLE	JOA 39	PONT-PEAN	ZB 15,62,63	10,51	10,23	0,00	10,23	0,28	Isolément de surfaces en eau, I solement de tiers
EARL L'ERABLE	JOA 3a	BOURGBARRE	ZB 11,6,7	31,76	29,36	29,36	0,00	2,40	Isolément de cours d'eau, Isolément de surfaces en eau, Isolément de tiers
EARL L'ERABLE	JOA 3b	BOURGBARRE	ZB 11pp	10,00	10,00	10,00	0,00	0,00	
EARL L'ERABLE	JOA 3c	BOURGBARRE	ZB 11pp	1,50	0,92	0,92	0,00	0,58	Isolément de cours d'eau, Isolément de surfaces en eau
EARL L'ERABLE	JOA 40	SAINT-ERBLON	ZP 19	1,77	0,00	0,00	0,00	1,77	Isolément de tiers
EARL L'ERABLE	JOA 41	SAINT-ERBLON	ZC 7	2,17	2,17	0,00	2,17	0,00	
EARL L'ERABLE	JOA 42	PONT-PEAN	ZN 13	1,06	1,00	0,00	1,00	0,06	Isolément de tiers
EARL L'ERABLE	JOA 43	PONT-PEAN	ZN 17pp	1,78	1,10	0,00	1,10	0,68	Isolément de tiers
EARL L'ERABLE	JOA 44	PONT-PEAN	ZN 16,17pp,59pp	3,88	3,54	0,00	3,54	0,34	Isolément de surfaces en eau, I solement de tiers
EARL L'ERABLE	JOA 4a	BOURGBARRE	ZK 2,3,8,45,121	21,45	19,75	19,75	0,00	1,70	Isolément de cours d'eau, Isolément de surfaces en eau, Isolément de tiers
EARL L'ERABLE	JOA 4b	BOURGBARRE	ZK 121pp	3,90	3,90	3,90	0,00	0,00	
EARL L'ERABLE	JOA 4c	BOURGBARRE	ZK 121pp	1,30	1,30	1,30	0,00	0,00	
EARL L'ERABLE	JOA 6	SAINT-ARMEL	ZB 24/27	1,24	0,00	0,00	0,00	1,24	Isolément de tiers
EARL L'ERABLE	JOA 7	SAINT-ARMEL	ZB 25	2,72	2,44	0,00	2,44	0,28	Isolément de tiers
EARL L'ERABLE	JOA 8	SAINT-ARMEL	ZE 48/185	4,00	2,26	0,00	2,26	1,74	Isolément de surfaces en eau, I solement de tiers
EARL L'ERABLE	JOA 9	SAINT-ARMEL	ZI 54,53pp	3,21	2,95	0,00	2,95	0,26	Isolément de surfaces en eau, I solement de tiers
EARL PASCARI	FOP 1	LAILLE	OH 52	0,66	0,66	0,66	0,00	0,00	
EARL PASCARI	FOP 10	LAILLE	ZV 23	1,96	1,76	1,76	0,00	0,20	Isolément de tiers
EARL PASCARI	FOP 11	LAILLE	YA 42	8,23	8,02	8,02	0,00	0,21	Isolément de surfaces en eau, I solement de tiers
EARL PASCARI	FOP 12	LAILLE	ZX 51	1,60	1,60	1,60	0,00	0,00	
EARL PASCARI	FOP 13	LAILLE	ZX 75	2,31	1,30	1,30	0,00	1,01	Isolément de cours d'eau
EARL PASCARI	FOP 14	LAILLE	ZX 77	1,23	0,70	0,70	0,00	0,53	Isolément de cours d'eau
EARL PASCARI	FOP 15	LAILLE	ZX 3	0,90	0,35	0,35	0,00	0,55	Isolément de cours d'eau, Isolément de tiers

Exploitation	Parcelle	Commune	Références cadastrales	Surface mise à dispo. (ha)	Surface épendable (ha)	Surface sous contr. (ha)	Surface sans contr. (ha)	Surface exclue (ha)	Motifs d'exclusions
Total :				1202,06	1073,67	894,46	179,01	128,39	
ment de tiers									
EARL PASCARI	FOP 16	LAILLE	YA 72	0,95	0,95	0,95	0,00	0,00	
EARL PASCARI	FOP 17	LAILLE	ZS 62	7,30	7,30	0,00	7,30	0,00	
EARL PASCARI	FOP 18	LAILLE	ZS 60pp	4,67	3,82	3,82	0,00	0,85	Isolément de cours d'eau, Isolément de tiers
EARL PASCARI	FOP 19	LAILLE	ZS 46,47,56pp,97	7,21	7,11	7,11	0,00	0,10	Isolément de tiers
EARL PASCARI	FOP 2	LAILLE	ZI 3,4,5	3,18	3,08	3,08	0,00	0,10	Isolément de cours d'eau
EARL PASCARI	FOP 20	LAILLE	ZS 84	4,11	3,81	3,81	0,00	0,30	Isolément de tiers
EARL PASCARI	FOP 21	LAILLE	ZW 27	5,59	5,59	5,59	0,00	0,00	
EARL PASCARI	FOP 22	LAILLE	ZW 20	2,22	2,22	2,22	0,00	0,00	
EARL PASCARI	FOP 23	LAILLE	YA 124	2,91	2,68	2,68	0,00	0,23	Isolément de surfaces en eau
EARL PASCARI	FOP 24	LAILLE	ZW 24	2,98	2,98	2,98	0,00	0,00	
EARL PASCARI	FOP 25	LAILLE	ZS 18	0,10	0,07	0,07	0,00	0,03	Isolément de tiers
EARL PASCARI	FOP 26	LAILLE	ZS 58,59,60pp	4,48	3,30	3,30	0,00	1,18	Isolément de cours d'eau, Isolément de tiers
EARL PASCARI	FOP 27	LAILLE	ZS 60pp	8,01	5,78	0,00	5,78	2,23	Isolément de cours d'eau
EARL PASCARI	FOP 28	LAILLE	ZW 34,35	1,04	0,89	0,89	0,00	0,15	Isolément de tiers
EARL PASCARI	FOP 3	LAILLE	ZK 5,6	2,23	2,21	2,21	0,00	0,02	Isolément de cours d'eau
EARL PASCARI	FOP 4	LAILLE	ZK 12	1,53	1,53	1,53	0,00	0,00	
EARL PASCARI	FOP 5	LAILLE	ZR 39,40	4,11	4,08	4,08	0,00	0,03	Isolément de cours d'eau
EARL PASCARI	FOP 6	LAILLE	ZR 4,6,42	20,29	18,89	18,89	0,00	1,40	Isolément de points d'eau, Isolément de surfaces en eau, Isolément de tiers
EARL PASCARI	FOP 7	LAILLE	ZR 9,22,23,33	20,35	16,09	16,09	0,00	4,26	Isolément de cours d'eau, Isolément de points d'eau, Isolément de tiers
EARL PASCARI	FOP 8	LAILLE	ZV 8,9, 11pp	3,41	3,41	3,41	0,00	0,00	
EARL PASCARI	FOP 9	LAILLE	ZV 13	2,92	2,31	2,31	0,00	0,61	Isolément de cours d'eau
GAEC DE LA MARIAIS	ALC 1	BOURG-DES-COMPTES	ZC 3	2,48	2,48	2,48	0,00	0,00	
GAEC DE LA MARIAIS	ALC 10	POLIGNE	ZS 54	16,56	13,76	13,76	0,00	2,80	Isolément de surfaces en eau
GAEC DE LA MARIAIS	ALC 11	BOURG-DES-COMPTES	ZX 3,4,5,41,797,80 0,801,802	11,03	9,39	9,39	0,00	1,64	Isolément de cours d'eau, Isolément de tiers
GAEC DE LA MARIAIS	ALC 12	BOURG-DES-COMPTES	ZB 67	2,19	1,87	1,87	0,00	0,32	Isolément de surfaces en eau, Isolément de tiers
GAEC DE LA MARIAIS	ALC 13	BOURG-DES-COMPTES	ZB 3	1,37	1,07	1,07	0,00	0,30	Isolément de tiers
GAEC DE LA MARIAIS	ALC 14	BOURG-DES-COMPTES	ZB 47,48,49,50	3,03	2,45	2,45	0,00	0,58	Isolément de surfaces en eau, Isolément de tiers

Exploitation	Parcelle	Commune	Références cadastrales	Surface mise à dispo. (ha)	Surface épurable (ha)	Surface sous contr. (ha)	Surface sans contr. (ha)	Surface exclue (ha)	Motifs d'exclusions
Total :				1202,06	1073,67	894,66	179,01	128,39	
GAEC DE LA MARIAIS	ALC 15	BOURG-DES-COMPTES	ZV 34	2,33	2,13	2,13	0,00	0,20	Isolément de tiers
GAEC DE LA MARIAIS	ALC 16	BOURG-DES-COMPTES	ZX 13	1,96	1,78	1,78	0,00	0,18	Isolément de tiers
GAEC DE LA MARIAIS	ALC 17	BOURG-DES-COMPTES	ZX 8	3,83	3,83	3,83	0,00	0,00	
GAEC DE LA MARIAIS	ALC 18	BOURG-DES-COMPTES	ZX 17	2,10	2,10	2,10	0,00	0,00	
GAEC DE LA MARIAIS	ALC 19	BOURG-DES-COMPTES	ZV 26pp	0,40	0,40	0,40	0,00	0,00	
GAEC DE LA MARIAIS	ALC 2	BOURG-DES-COMPTES	ZC 68	0,85	0,37	0,37	0,00	0,48	Isolément de surfaces en eau
GAEC DE LA MARIAIS	ALC 20	BOURG-DES-COMPTES	ZD 74	1,38	1,25	1,25	0,00	0,13	Isolément de cours d'eau
GAEC DE LA MARIAIS	ALC 21	BOURG-DES-COMPTES	ZD 76	8,70	7,77	7,77	0,00	0,93	Isolément de cours d'eau
GAEC DE LA MARIAIS	ALC 22	BOURG-DES-COMPTES	ZC 77	0,34	0,09	0,09	0,00	0,25	Isolément de cours d'eau
GAEC DE LA MARIAIS	ALC 23	BOURG-DES-COMPTES	ZV 50	2,48	2,24	2,24	0,00	0,24	Isolément de tiers
GAEC DE LA MARIAIS	ALC 24	BOURG-DES-COMPTES	ZC 117	6,26	5,35	5,35	0,00	0,91	Isolément de tiers
GAEC DE LA MARIAIS	ALC 25	BOURG-DES-COMPTES	ZC 106	2,57	1,76	1,76	0,00	0,81	Isolément de cours d'eau, Isolément de surfaces en eau
GAEC DE LA MARIAIS	ALC 26	BOURG-DES-COMPTES	ZE 20,131	12,60	10,09	10,09	0,00	2,51	Isolément de cours d'eau, Isolément de tiers
GAEC DE LA MARIAIS	ALC 27	BOURG-DES-COMPTES	ZE 32	0,66	0,14	0,14	0,00	0,52	Isolément de tiers
GAEC DE LA MARIAIS	ALC 28	BOURG-DES-COMPTES	ZE 17,18,129	6,18	5,35	5,35	0,00	0,83	Isolément de tiers
GAEC DE LA MARIAIS	ALC 29	BOURG-DES-COMPTES	ZE 45,46	3,34	3,34	3,34	0,00	0,00	
GAEC DE LA MARIAIS	ALC 3	BOURG-DES-COMPTES	ZC 195pp,208pp,210,123	5,23	4,48	4,48	0,00	0,75	Isolément de surfaces en eau
GAEC DE LA MARIAIS	ALC 30a	POLIGNE	ZE 69	2,87	2,52	2,52	0,00	0,35	Isolément de surfaces en eau
GAEC DE LA MARIAIS	ALC 30b	POLIGNE	ZE 74	1,72	1,65	1,65	0,00	0,07	Isolément de cours d'eau
GAEC DE LA MARIAIS	ALC 30c	POLIGNE	ZE 74	2,35	2,35	2,35	0,00	0,00	
GAEC DE LA MARIAIS	ALC 4	BOURG-DES-COMPTES	ZC 48,49pp	1,69	1,48	1,48	0,00	0,21	Isolément de cours d'eau, Isolément de tiers
GAEC DE LA MARIAIS	ALC 5	BOURG-DES-COMPTES	ZD 78	9,57	6,83	6,83	0,00	2,74	Isolément de cours d'eau, Isolément de tiers
GAEC DE LA MARIAIS	ALC 6	BOURG-DES-COMPTES	ZE 14	2,55	2,55	2,55	0,00	0,00	
GAEC DE LA MARIAIS	ALC 7	BOURG-DES-COMPTES	ZE 43,44	5,19	5,18	5,18	0,00	0,01	Isolément de cours d'eau
GAEC DE LA MARIAIS	ALC 8	LAILLE	ZP 2	4,67	4,53	4,53	0,00	0,14	Isolément de surfaces en eau
GAEC DE LA MARIAIS	ALC 9	LAILLE	ZP 71	4,02	3,74	3,74	0,00	0,28	Isolément de surfaces en eau, Isolément de tiers
GAEC LA RENARDERIE	GAT 1	ORGERES	ZB 88	0,95	0,73	0,73	0,00	0,22	Isolément de cours d'eau
GAEC LA RENARDERIE	GAT 10	LAILLE	ZM 29	3,46	3,46	3,46	0,00	0,00	
GAEC LA RENARDERIE	GAT 11	LAILLE	ZM 12	3,99	3,49	3,49	0,00	0,50	Isolément de tiers
GAEC LA RENARDERIE	GAT 12	LAILLE	ZM 81	1,19	0,91	0,91	0,00	0,28	Isolément de points d'eau, Isolément de tiers

Exploitation	Parcelle	Commune	Références cadastrales	Surface mise à dispo. (ha)	Surface épendable (ha)	Surface sous contr. (ha)	Surface sans contr. (ha)	Surface excus. (ha)	Motifs d'exclusions
Total :				1202,06	1073,67	894,66	179,01	128,39	
GAEC LA RENARDERIE	GAT 13	LAÏLLE	ZR 2	21,04	20,04	20,04	0,00	1,00	ment de tiers
GAEC LA RENARDERIE	GAT 14a	LAÏLLE	H 78,79	6,97	6,97	6,97	0,00	0,00	Isolément de surfaces en eau, I solément de tiers
GAEC LA RENARDERIE	GAT 14b	LAÏLLE	H 78,79	6,61	6,61	6,61	0,00	0,00	Isolément de surfaces en eau
GAEC LA RENARDERIE	GAT 15	LAÏLLE	ZK 25	0,42	0,37	0,37	0,00	0,05	Isolément de surfaces en eau
GAEC LA RENARDERIE	GAT 16	LAÏLLE	ZK 22	2,20	2,20	2,20	0,00	0,00	
GAEC LA RENARDERIE	GAT 17	LAÏLLE	ZN 31pp	0,59	0,26	0,26	0,00	0,33	Isolément de tiers
GAEC LA RENARDERIE	GAT 2a	LAÏLLE	ZK 11	3,19	1,47	1,47	0,00	1,72	Isolément de cours d'eau, Isole ment de surfaces en eau
GAEC LA RENARDERIE	GAT 2b	LAÏLLE	ZK 11	9,98	8,78	8,78	0,00	1,20	Isolément de cours d'eau, Isole ment de tiers
GAEC LA RENARDERIE	GAT 3	LAÏLLE	ZK 3	4,92	3,88	3,88	0,00	1,04	Isolément de cours d'eau, Isole ment de points d'eau, Isolément de tiers
GAEC LA RENARDERIE	GAT 4a	LAÏLLE	ZL 38,39,45,49	2,88	1,89	0,00	1,89	0,99	Isolément de cours d'eau
GAEC LA RENARDERIE	GAT 4b	LAÏLLE	ZL 38,39,45,49	11,92	11,77	0,00	11,77	0,15	Isolément de tiers
GAEC LA RENARDERIE	GAT 4c	LAÏLLE	ZL 38,39,45,49	9,73	8,58	0,00	8,58	1,15	Isolément de cours d'eau
GAEC LA RENARDERIE	GAT 5	LAÏLLE	ZN 31,32,113	7,04	6,91	6,91	0,00	0,13	Isolément de tiers
GAEC LA RENARDERIE	GAT 6	LAÏLLE	ZN 43	6,61	6,45	6,45	0,00	0,16	Isolément de tiers
GAEC LA RENARDERIE	GAT 7	LAÏLLE	ZO 42	1,67	1,67	0,00	1,67	0,00	
GAEC LA RENARDERIE	GAT 8	LAÏLLE	ZN 70,72,73,78	14,45	13,57	13,57	0,00	0,88	Isolément de tiers
GAEC LA RENARDERIE	GAT 9a	LAÏLLE	ZN 64pp	0,61	0,01	0,01	0,00	0,60	Isolément de cours d'eau
GAEC LA RENARDERIE	GAT 9b	LAÏLLE	ZN 64pp	4,45	3,92	3,92	0,00	0,53	Isolément de cours d'eau
GAEC LANGOUET	LAF 1	LAÏLLE	ZO 40	0,95	0,95	0,95	0,00	0,00	
GAEC LANGOUET	LAF 10	LAÏLLE	ZO 43	0,27	0,14	0,14	0,00	0,13	Isolément de tiers
GAEC LANGOUET	LAF 11	LAÏLLE	ZX 4	1,42	0,62	0,62	0,00	0,80	Isolément de cours d'eau, Isole ment de tiers
GAEC LANGOUET	LAF 12	LAÏLLE	ZX 90	1,23	0,65	0,65	0,00	0,58	Isolément de tiers
GAEC LANGOUET	LAF 13	LAÏLLE	H 65	0,55	0,45	0,45	0,00	0,10	Isolément de surfaces en eau
GAEC LANGOUET	LAF 14	LAÏLLE	ZI 35/37	3,34	2,81	2,81	0,00	0,53	Isolément de cours d'eau
GAEC LANGOUET	LAF 15	LAÏLLE	Z 1	0,29	0,00	0,00	0,00	0,29	Isolément de cours d'eau
GAEC LANGOUET	LAF 16	LAÏLLE	ZI 53/55	0,85	0,00	0,00	0,00	0,85	Accessibilité de la parcelle
GAEC LANGOUET	LAF 17	LAÏLLE	ZI 26/28/34/36	15,13	12,38	12,38	0,00	2,75	Isolément de cours d'eau, Isole ment de tiers
GAEC LANGOUET	LAF 18	LAÏLLE	B2 69	4,00	1,77	1,77	0,00	2,23	Isolément de cours d'eau, Isole

Exploitation	Parcelle	Commune	Références cadastrales	Surface mise à dispo. (ha)	Surface épendable (ha)	Surface sous contr. (ha)	Surface sans contr. (ha)	Surface exclue (ha)	Motifs d'exclusions
Total :				1202,06	1073,67	894,56	179,01	128,39	
GAEC LANGOUET	LAF 2	LAILLE	ZO 58pp/59/57/4/3pp/45pp	13,71	12,71	12,71	0,00	1,00	ment de tiers
GAEC LANGOUET	LAF 21	CREVIN	ZH 37/9008906/912/1758/622/623/625/627/6308632/634/635/2154/2170/3618368/8188821	39,67	37,64	37,64	0,00	2,03	Isolément de surfaces en eau, Isolément de tiers
GAEC LANGOUET	LAF 22	BOURG-DES-COMPTES	ZC 14/216	23,47	17,48	17,48	0,00	5,99	Isolément de cours d'eau, Isolément de tiers
GAEC LANGOUET	LAF 23	BOURG-DES-COMPTES	ZH 144	1,04	1,01	1,01	0,00	0,03	Isolément de tiers
GAEC LANGOUET	LAF 24	CREVIN	ZH 261/442	1,97	1,66	1,66	0,00	0,31	Isolément de tiers
GAEC LANGOUET	LAF 25	BOURG-DES-COMPTES	ZC 179/182	4,96	4,87	4,87	0,00	0,09	Isolément de tiers
GAEC LANGOUET	LAF 26	LAILLE	ZO 2/7/8/9/11/115/125/127/131/144/145	19,96	17,74	17,74	0,00	2,22	Isolément de cours d'eau, Isolément de surfaces en eau, Isolément de tiers
GAEC LANGOUET	LAF 27	LAILLE	ZO 31834	4,59	3,53	3,53	0,00	1,06	Isolément de cours d'eau
GAEC LANGOUET	LAF 28	LAILLE	ZO 44/45/46/48	7,65	7,25	7,25	0,00	0,40	Isolément de cours d'eau, Isolément de surfaces en eau
GAEC LANGOUET	LAF 29	LAILLE	ZO 48/49/50/54	3,00	2,75	2,75	0,00	0,25	Isolément de surfaces en eau
GAEC LANGOUET	LAF 3	LAILLE	ZO 55	2,04	1,93	1,93	0,00	0,11	Isolément de surfaces en eau
GAEC LANGOUET	LAF 4	LAILLE	ZO 17pp	1,40	1,12	1,12	0,00	0,28	Isolément de tiers
GAEC LANGOUET	LAF 5	LAILLE	ZO 23	1,78	1,78	1,78	0,00	0,00	
GAEC LANGOUET	LAF 7	LAILLE	ZO 38/39/114	3,60	3,42	3,42	0,00	0,18	Isolément de tiers
GAEC LANGOUET	LAF 8	LAILLE	ZO 51	0,85	0,45	0,45	0,00	0,40	Prairie en verger
GAEC LANGOUET	LAF 9	LAILLE	ZO 31	4,36	4,31	4,31	0,00	0,05	Isolément de tiers
THIERE DAVID	THI 1a	BOURG-DES-COMPTES	ZB 60	2,36	2,21	2,21	0,00	0,15	Isolément de tiers
THIERE DAVID	THI 1b	BOURG-DES-COMPTES	ZB 69pp	2,32	1,81	1,81	0,00	0,51	Isolément de tiers
THIERE DAVID	THI 1c	BOURG-DES-COMPTES	ZB 69pp	1,34	1,34	1,34	0,00	0,00	
THIERE DAVID	THI 2	BOURG-DES-COMPTES	ZB 36	4,11	4,04	4,04	0,00	0,07	Isolément de tiers
THIERE DAVID	THI 3	BOURG-DES-COMPTES	ZB 39, ZC 1,2,73	5,78	5,70	5,70	0,00	0,08	Isolément de tiers
THIERE DAVID	THI 4a	BOURG-DES-COMPTES	ZB 41,39pp	3,02	2,83	2,83	0,00	0,19	Isolément de tiers
THIERE DAVID	THI 4b	BOURG-DES-COMPTES	ZB 41/70pp	5,65	5,57	5,57	0,00	0,08	Isolément de tiers
THIERE DAVID	THI 5	BOURG-DES-COMPTES	ZB 46	2,60	2,59	2,59	0,00	0,01	Isolément de tiers
THIERE DAVID	THI 6	BOURG-DES-COMPTES	ZB 52,53	5,49	5,01	5,01	0,00	0,48	Isolément de surfaces en eau, Isolément de tiers
THIERE DAVID	THI 7	BOURG-DES-COMPTES	ZC 60,72,124	3,46	3,25	3,25	0,00	0,21	Isolément de tiers

Exploitation	Parcelle	Commune	Références cadastrales	Surface mise à dispo. (ha)	Surface épondable (ha)	Surface sous contr. (ha)	Surface sans contr. (ha)	Surface exclue (ha)	Motifs d'exclusions
Total :				1202,06	1073,67	894,66	179,01	128,39	
THIERE DAVID	THI 8a	BOURG-DES-COMPTES	ZV 76	4,95	4,95	4,95	0,00	0,00	
THIERE DAVID	THI 8b	BOURG-DES-COMPTES	ZV 38pp,76	8,77	8,42	8,42	0,00	0,35	Isolement de tiers
THIERE DAVID	THI 8c	BOURG-DES-COMPTES	ZV 79	5,13	4,80	4,80	0,00	0,33	Isolement de tiers
THIERE DAVID	THI 8d	BOURG-DES-COMPTES	ZV 79	2,92	2,37	2,37	0,00	0,55	Isolement de tiers
THIERE DAVID	THI 8e	BOURG-DES-COMPTES	ZV 38pp,76pp	3,33	3,31	3,31	0,00	0,02	Isolement de tiers
THIERE DAVID	THI 9a	BOURG-DES-COMPTES	ZX 15	2,10	2,10	2,10	0,00	0,00	
THIERE DAVID	THI 9b	BOURG-DES-COMPTES	ZX 2	2,25	1,81	1,81	0,00	0,44	Isolement de cours d'eau, Isolement de surfaces en eau
THIERE DAVID	THI 9c	BOURG-DES-COMPTES	ZX 2	5,02	4,29	4,29	0,00	0,73	Isolement de cours d'eau
THIERE DAVID	THI 9d	BOURG-DES-COMPTES	ZX 2	1,39	1,39	1,39	0,00	0,00	
THIERE DAVID	THI 9e	BOURG-DES-COMPTES	ZX 2pp	1,86	1,50	1,50	0,00	0,36	Isolement de cours d'eau
THIERE DAVID	THI 9f	BOURG-DES-COMPTES	ZX 2pp,15pp,44	3,70	3,56	3,56	0,00	0,14	Isolement de tiers
Total :				1202,06	1073,67	894,66	179,01	128,39	

TL : Terra labourable - PP : Prairie permanente

Dernière modification du périmètre : 16/07/2014

